



PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

PRISME À FLACON

FICHE N° 1347

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : J. Duboscq

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Université Toulouse III Paul Sabatier (UPS)

Ville : Toulouse

Modèle :

Matériaux : Laiton, Verre

Description

Le prisme à flacon Jules Duboscq permet de mesurer l'indice de réfraction des liquides. Il s'agit d'un flacon en forme de prisme dont les deux faces sont percées d'ouvertures rectangulaires fermées par des lames minces en verre. On verse dans le prisme-flacon le liquide (à l'exception des solutions aqueuses) dont on veut déterminer l'indice de réfraction par la méthode dite de Newton qui consiste à déterminer le minimum de déviation.

Utilisation

Cet instrument était utilisé à la Faculté des Sciences de Toulouse à la fin du XIXe siècle.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Prisme à flacon (J. Duboscq),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=8102>, consulté le 2025-12-05